


YAPAN	TARİH	AÇIKLAMA	DEĞİŞİKLİK
			△
			△
			△

 T.C. YEŞİLIRMAK HAVZASI KALKINMA BİRLİĞİ BAŞKANLIĞI	
ONAY	
İŞİN ADI	
500 KİŞİLİK EVSEL ATIKSU YAPAY SULAK ALANI ARITMA TESİSİ (DOĞAL ARITMA) ÇORUM KIŞLACIK KÖYÜ UYGULAMA PROJESİ (6 °C SICAKLIK İÇİN)	
PAFTA ADI	
VAZİYET ve APLİKASYON PLANI	
YAPAN	
SEHER DAŞTAN GIDA YÜKSEK MÜHENDİSİ	YÜKLENİCİ
KÜBRANUR AKTAŞ ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ	
ÇİZEN	
ÖĞÜZHAN ATEŞ İNŞAAT MÜHENDİSİ	
ONAY	
TARİH	ÖLÇEK
ARŞİV NO	PAFTA NO :

TASARIM PARAMETRELERİ

Hesaplanan Değer

2000 yılı Nüfus	400,00
Toplam Atıksu Miktarı (m ³ /gün)	46,80
Tesise Girişte Atıksu BOD Konsantrasyonu (mg/l)	260,00
Tesise Girişte Atıksu Sıcaklığı (°C)	6,00
Sulak Alan Yatak Cinsi	Çakıllı Kum
Kullanılacak Bitki Cinsi	<i>Phragmites australis</i>
Yatak Girişinde Derinlik (m)	0,80
Yatak Çıkışında Derinlik (m)	1,45
Yatak Ortamında Porozite	0,35
Yatak ortamında Hidrolik İletkenlik (Ks) (m ² gün)/m ³	500,00
Yatak Ortamında K20 Değeri	0,86
T°C Derece için Kt Değeri (gün ⁻¹)	0,23
Yatak Genişliği (W) (m)	25,00
Yatak Uzunluğu (L) (m)	65,00
Yatak Yüze Genişliği (W ₁)	27,50
Yatak Yüze Uzunluğu (L ₁)	68,55
Yatak Girişinde Şev Eğimi (derece)	40°
Yatak Çıkışında Şev Eğimi (derece)	40°
Yatak Kenarında Şev Miktarı (derece)	50°
W/L Oranı	0,38
Toplam Taban Alanı (As) (m ²)	1.625,00
Toplam Yüze Alanı (m ²)	1.885,13
Yatak Eğimi (S)	0,01
Ks*S	5,00
Teorik Alınma Süresi (t') (gün ⁻¹)	9,69
Yatak Kesit Alanı (Ac) (m ²)	9,36
Artılmamış Su BOİ Konsantrasyonu (mg/l)	260,00
Artılmış Su BOİ Konsantrasyonu (mg/l)	29,00
Hidrolik Yükleme Hızı (Lw) (m ³ /m ² *gün)	0,03
Spesifik Alan Gereksinimi (Asp) (m ³ /m ² *gün)	34,72
BOİ ₅ Yükleme Oranı (kg/m ³)	

BOYUTLANDIRMA PARAMETRELERİ

Ks*S (<8,6)	5,00
Teorik Alınma Süresi (t') (gün) (3-15)	9,69
W/L Oranı (0,2-0,5)	0,38
Hidrolik Yükleme Hızı (Lw) (m ³ /m ² *gün) (0.015-0.055)	0,03
Spesifik Alan Gereksinimi (Asp) (m ² /m ³ *gün) (18-67)	34,72
BOİ ₅ Yükleme Oranı (kg/m ³) (<0,0067)	